

**Determinar si la ecuación que se muestra representa una función lineal (sí) o no (no).****Respuestas**

1) $Y = \sqrt{X^2}$

2) $Y = 4 \times X - (X + 5)$

3) $Y = -X^2$

4) $Y = X^2 - 8$

5) $Y = X + 2$

6) $Y = \sqrt{X^2}$

7) $Y = 3 \times X - (X \times -1)$

8) $Y = \sqrt{3 \times X}$

9) $Y = \sqrt{X + 2}$

10) $Y = -X - 9$

11) $Y = -X \times 2$

12) $Y = X^2 + 8$

13) $Y = -X + 3$

14) $Y = 7 - X$

15) $Y = X - 2$

16) $Y = 9 \times X + 5^2$

17) $Y = 6 + X$

18) $Y = \sqrt{X \times 3}$

19) $Y = \sqrt{X^2 - 5}$

20) $Y = \sqrt{X}$

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

6. _____

7. _____

8. _____

9. _____

10. _____

11. _____

12. _____

13. _____

14. _____

15. _____

16. _____

17. _____

18. _____

19. _____

20. _____



Determinar si la ecuación que se muestra representa una función lineal (sí) o no (no).

Respuestas

1) $Y = \sqrt{X^2}$

1. **no**

2) $Y = 4 \times X - (X + 5)$

2. **si**

3) $Y = -X^2$

3. **no**

4) $Y = X^2 - 8$

4. **no**

5) $Y = X + 2$

5. **si**

6) $Y = \sqrt{X^2}$

6. **no**

7) $Y = 3 \times X - (X \times -1)$

7. **si**

8) $Y = \sqrt{3 \times X}$

8. **no**

9) $Y = \sqrt{X + 2}$

9. **no**

10) $Y = -X - 9$

10. **si**

11) $Y = -X \times 2$

11. **si**

12) $Y = X^2 + 8$

12. **no**

13) $Y = -X + 3$

13. **si**

14) $Y = 7 - X$

14. **si**

15) $Y = X - 2$

15. **si**

16) $Y = 9 \times X + 5^2$

16. **si**

17) $Y = 6 + X$

17. **si**

18) $Y = \sqrt{X \times 3}$

18. **no**

19) $Y = \sqrt{X^2 - 5}$

19. **no**

20) $Y = \sqrt{X}$

20. **no**